

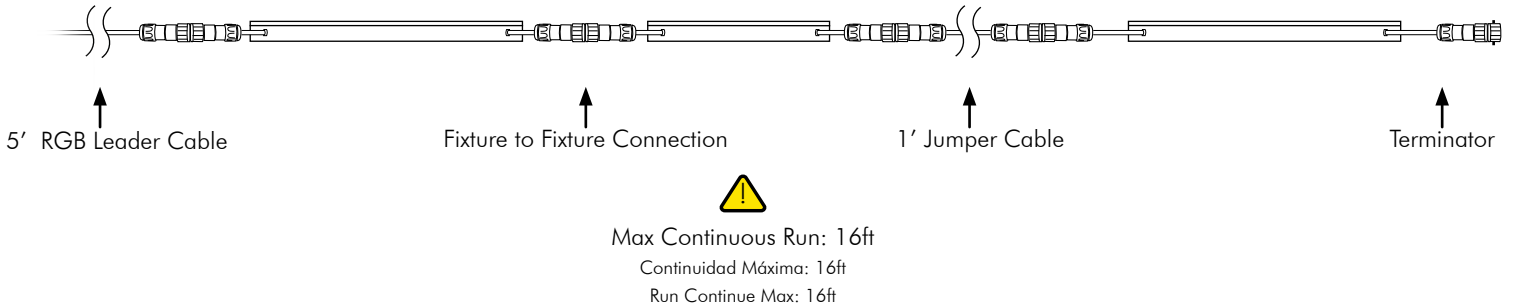
**1** Must be installed by a qualified electrician in accordance with all national and local electrical and construction codes and regulations by a person familiar with the construction and operation of the product and the hazards involved. Failure to comply with the following installation instructions will void the warranty and may result in serious injury or possible death. Ensure power is off before installation, verify electrical plan first and read all installation instructions prior to installation. With the constant development of our products please check our website ([www.modalight.com](http://www.modalight.com)) for any possible changes to the installation of this product.

Debe ser instalado por un electricista calificado de acuerdo con todos los códigos y reglamentos eléctricos y de construcción nacionales y locales, por una persona familiarizada con la construcción y el funcionamiento del producto y los riesgos involucrados. El incumplimiento de las siguientes instrucciones de instalación anulará la garantía y puede provocar lesiones graves o la muerte. Asegúrese de que la energía esté apagada antes de la instalación, verifique primero el plan eléctrico y lea todas las instrucciones de instalación antes de instalar. Con el constante desarrollo de nuestros productos, visite nuestro website ([www.modalight.com](http://www.modalight.com)) para todos posibles cambios en la instalación de este producto.

Doit être installé par un électricien qualifié conformément à tous les codes et réglementations électriques et de construction nationaux et locaux par une personne connaissant bien la construction et le fonctionnement du produit et les risques encourus. Le non-respect des instructions d'installation suivantes annulera la garantie et pourrait entraîner des blessures graves ou la mort éventuelle. Assurez-vous que l'alimentation est coupée avant l'installation, vérifiez d'abord le plan électrique et lisez toutes les instructions d'installation avant l'installation. Avec le développement constant de nos produits s'il vous plaît consulter notre site web ([www.modalight.com](http://www.modalight.com)) pour toutes les modifications possibles à l'installation de ce produit.

WET LOCATION INSTALL  
INSTALACIÓN DE LUGARES HÚMEDOS  
EMPLACEMENT HUMIDE INSTALLER

**2** Verify electrical plan and ensure all hardware is present  
Verificar plan electrico y verifique que todo el equipo esté presente  
Vérifier le plan électrique et assurer que tout le matériel est présent



**3** Compatible driver list  
Lista de controladores compatibles  
Liste des pilotes compatibles

Non Dimming	Voltage Range	Wattage	IP Rating	Max Load
MPND96	120-277V AC	96W	IP66	16ft

4

**DMX Wiring - To ensure correct installation, the necessary items are required:**

Cablería de DMX - Para garantizar una instalación correcta, se requieren los elementos necesarios:

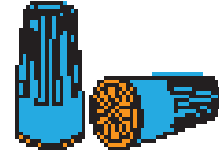
DMX Câblage - Pour garantir une installation correcte, les éléments nécessaires sont nécessaires:



RS-485 Cable  
(By others)



Electrical Tape  
(By others)



Wire Nuts  
(By others)



<p><b>Data and Power must be run in separate conduit!</b> Data y Electricidad deben estar en conductos separados! Les données et la puissance doivent être sur des conduits séparés!</p>	<p><b>Must use RS-485 Cable for Data.</b> Debe usar cable RS-485 para conexión de data. Doit utiliser le câble RS-485 pour la connexion de données.</p>
<p><b>Please make sure to install in accordance with the local and national code!</b> Por favor asegúrese de instalar de acuerdo con el código local! S'il vous plaît assurez-vous d'installer conformément à la locale et code national!</p>	<p><b>Use electrical tape to cover any exposed wires.</b> Lámparas debe ser programado por MODA antes de ser enviadas! Lampe doit être programmé par MODA avant qu'ils soient expédiés!</p>

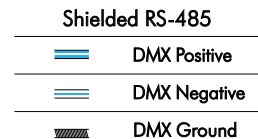
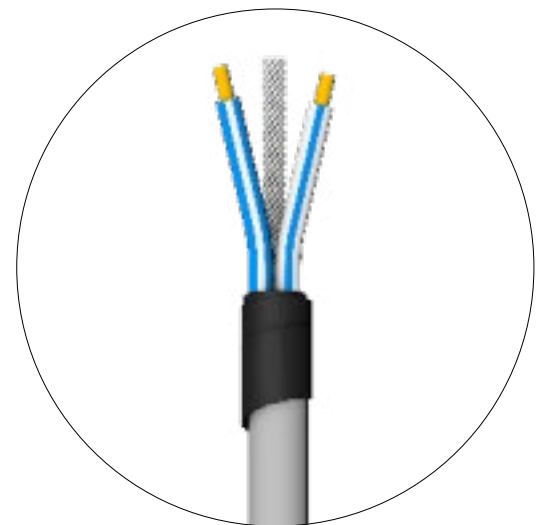


**RS-485 Cable - Protect data integrity!**

Twist all stranded shield wire together into a tight linear shape and cover with hot solder. Ensure the shield is one solid piece and make sure no wires are loose that can possibly come into contact with any metal or other objects. Use electrical tape to cover/secure any exposed wires.

Cable RS-485 - Proteja la integridad de los datos!  
Tuerza todo el cable de blindaje trenzado en una forma lineal apretada y cubra con soldadura caliente. Asegúrese de que el escudo sea una pieza sólida y asegúrese de que no haya cables sueltos que puedan entrar en contacto con metal u otros objetos. Use cinta aislante para cubrir / asegurar cualquier cable expuesto.

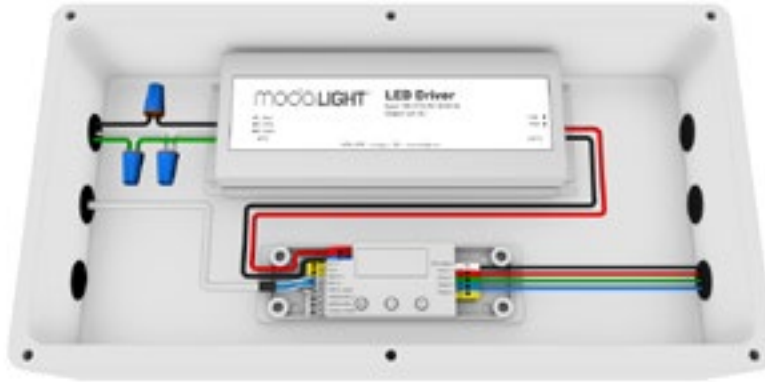
Câble RS-485 - Protégez l'intégrité des données!  
Tordez tous les câbles blindés en une forme linéaire étanche et recouvrez-les d'une soudure à chaud. Assurez-vous que le blindage est un morceau solide et assurez-vous qu'aucun câble ne soit détaché et susceptible d'entrer en contact avec du métal ou d'autres objets. Utilisez du ruban isolant pour couvrir / sécuriser les fils exposés.



4

Install 24V Driver and LD180 in a wet location enclosure

Instale 24V Driver y LD180 en un recinto de ubicación mojada.  
Installez le pilote 24V et LD180 dans un boîtier d'emplacement humide.

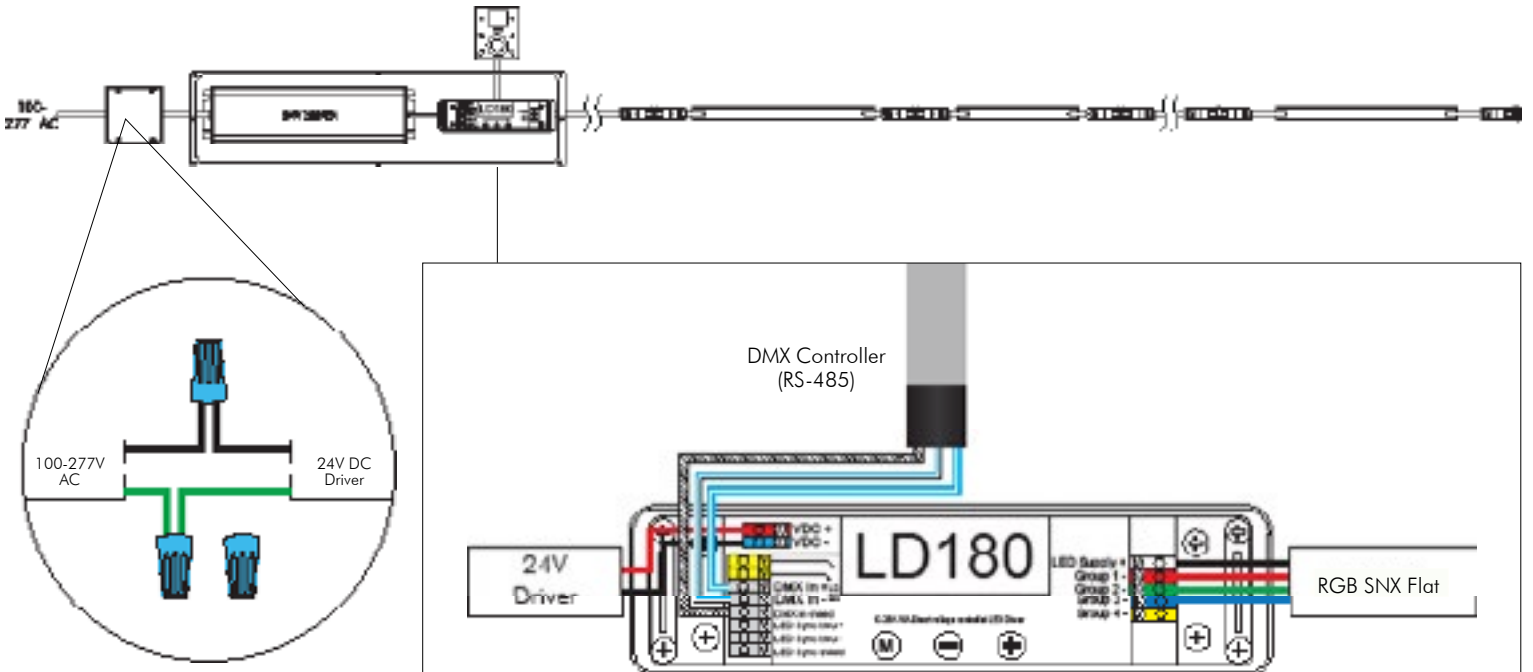


Enclosure must be 1.5 times the volume of the Driver to allow for proper air circulation.  
El recinto debe ser 1.5 veces el volumen del Driver para permitir una circulación de aire adecuada.  
L'enceinte doit être 1,5 fois plus volumineuse Driver pour permettre une bonne circulation de l'air.

5

Wiring

Cablería  
Cables



WIRING LEGEND

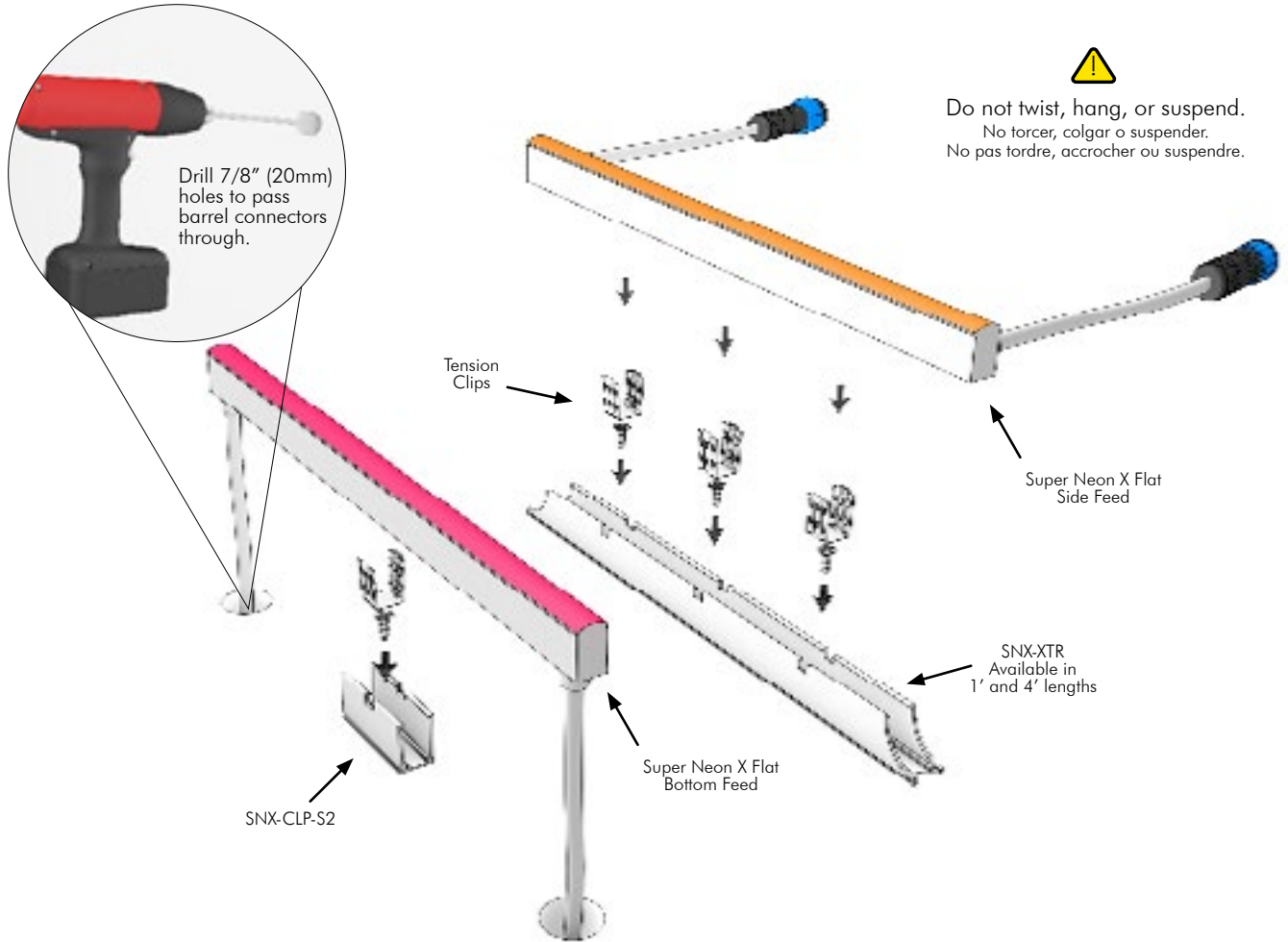
24V Driver Primary Side	24V Driver Secondary Side	DMX CONTROLLER	Leader Cable
Live 100-277V AC	DC Power Positive	Data Positive	24V Positive
Neutral AC	DC Power Negative	Data Negative	Red
Ground AC			Green
			Blue

Due to continuous improvements and innovations, specifications may change without notice. Please refer to our website for current technical data. These figures are provided as a guideline only and may vary with differing power supplies and installations. All rights reserved. E&OE.

6 Mount 2" clips or Xtrusion<sup>®</sup> to surface, apply tension clip and push product into place.

Instale 2" clips o Xtrusion<sup>®</sup> a superficie, aplique clip de tensión y luego empuje producto en su lugar.

Monter 2 " clips ou Xtrusion<sup>®</sup> à surface, appliquer clip tension et produit de poussée en place.

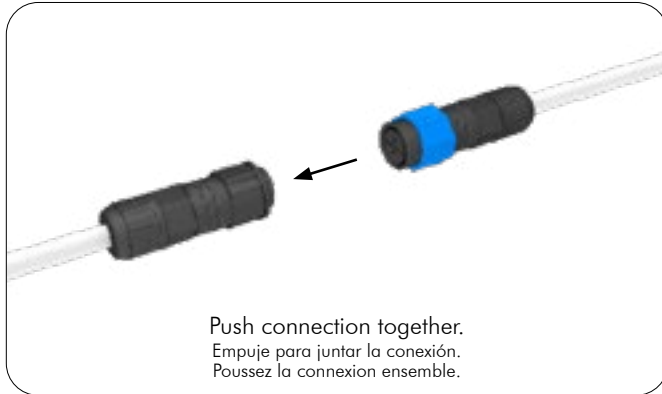
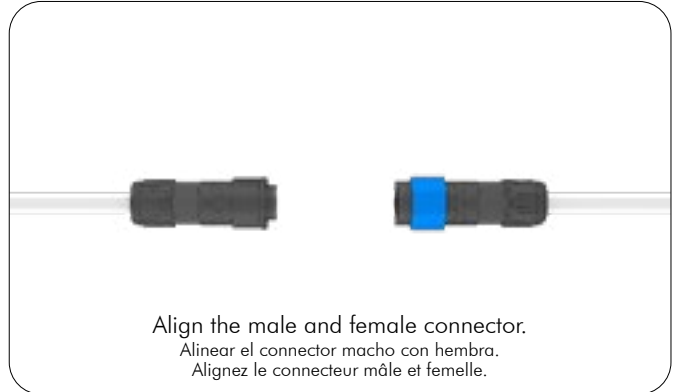
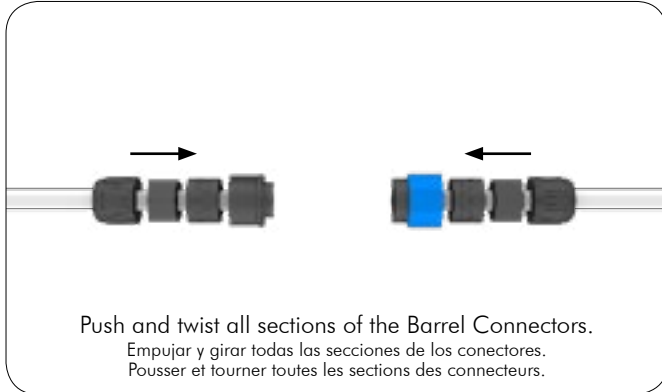


7

Connect leader cable

Conectar el cable líder

Connectez chef de fil

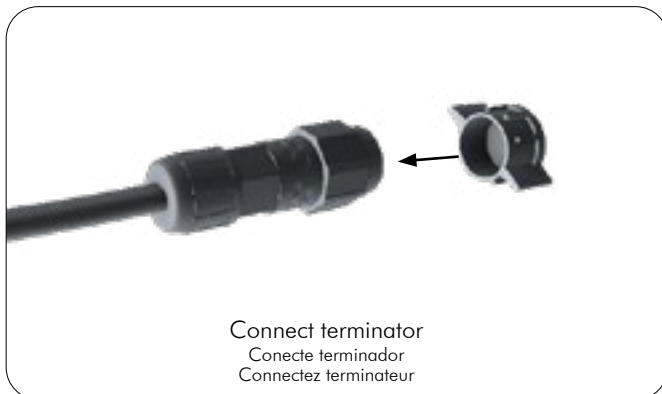


8

Connect terminator

Conecte terminador

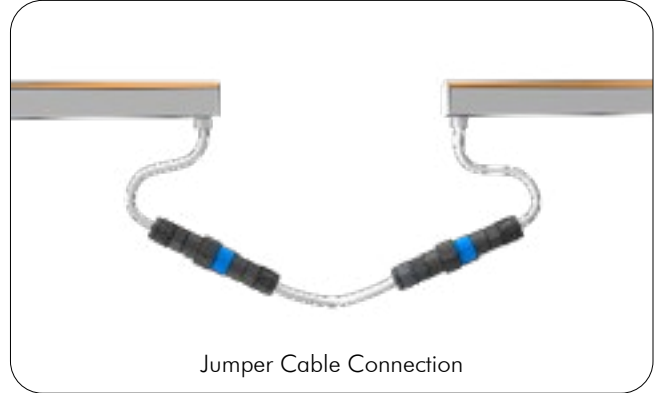
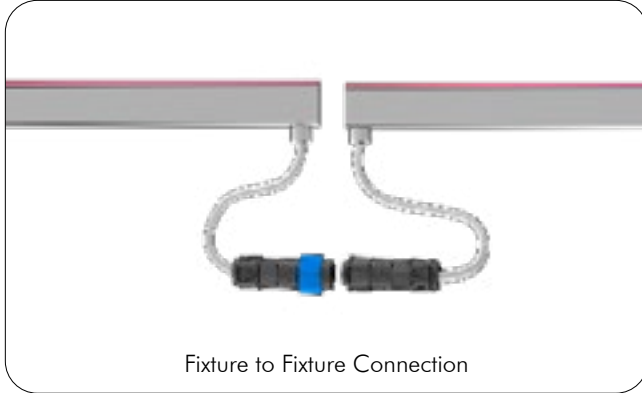
Connectez terminateur



9

Available connections

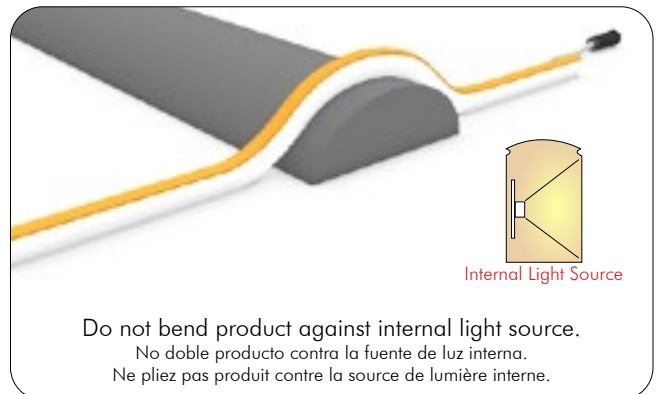
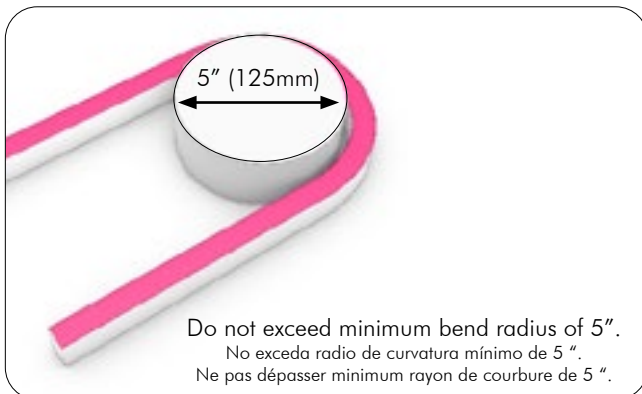
Conexiones disponibles  
Connexions disponibles



10

WARNINGS!

ADVERTENCIAS!  
AVERTISSEMENTS!



FIXTURE	SKU
Super Neon X Flat Bottom Feed RGB 1ft	RGB-SNX-F-BF-1FT
Super Neon X Flat Bottom Feed RGB 4ft	RGB-SNX-F-BF-4FT
Super Neon X Flat Bottom Feed RGB 8ft	RGB-SNX-F-BF-8FT
Super Neon X Flat Bottom Feed RGB 16ft	RGB-SNX-F-BF-16FT
Super Neon X Flat Bottom Feed RGB Custom Length	RGB-SNX-F-BF-Cxxx
For custom fixtures and ordering codes please see the Custom Fixtures chart - Specification page 6	

POWER	SKU
24V DC Driver - 120-277V AC Input - Non-Dimmable - 96W - IP66	MPND96

ACCESSORIES	SKU
Super Neon 5ft Leader Cable	RGB-SN-LDR-CBL-5FT
Super Neon Jumper Cable 1ft	RGB-SN-JMP-CBL-1FT
Super Neon Terminator (10 Pack)	RGB-SN-T
Super Neon X Clip 1 3/8in	SNX-CLP-S2
Super Neon X Xtrusion 1ft (0.3m)	SNX-XTR-1FT
Super Neon X Xtrusion 3ft 1 1/8in (1.17m)	SNX-XTR-4FT
Super Neon Bendable Xtrusion 3ft 3in (1.00m)	SNX-BXTR-39IN
3M Super Silicone Sealant 3 oz	MRTA62
3M Super Silicone Sealant 1/10 Gal	MRTA62-XL

CONTROLS	DESCRIPTION	PART NUMBER	ORDERING SKU
Kandi-Touch-Black	2 Universe DMX Wall Controller	KND-TCH-B	250-0040
Kandi-Touch-White	2 Universe DMX Wall Controller	KND-TCH-W	250-0041
Linear Drive 180	180W 4 Channel Constant Voltage DMX Interface	LD180	LD180
Shielded Cable 500ft	RS-458 Cable for DMX, 24 AWG stranded TC conductors, polyethylene insulation	BDL-9841-500FT	250-0251
Shielded Cable 1000ft	RS-458 Cable for DMX, 24 AWG stranded TC conductors, polyethylene insulation	BDL-9841-1000FT	250-0252

**⚠ Do not attempt to install or use the product until installation is fully read and understood!**

No intente instalar o utilizar el producto sin antes leer y comprender las instrucciones!

Ne tentez pas d'installer ou d'utiliser le produit jusqu'à ce que l'installation est entièrement lu et compris!

**⚠ Do not use the product if jacket or power cables are damaged!**

No utilice el producto si la cobertura exterior o cables de energia están defectuosos!

Ne pas utiliser le produit si la veste ou les câbles d'alimentation sont endommagés!

**⚠ Do not use currents or voltages of any kind that do not fit under the product's requirements!**

Por favor no utilice corrientes o voltajes que no sean los que se especifican para los productos!

S'il vous plaît ne pas utiliser des courants ou des tensions autres que celles spécifiées pour la lampe!

**⚠ Make sure that power or cable is completely off or disconnected before connecting or disconnecting the product!**

Por favor asegúrese que el suministro de electricidad este apagado y cables estén desconectados antes de conectar o desconectar los productos!

Faire S'il vous plaît assurer que l'alimentation et les câbles d'électricité sont hors tension et débranché avant de brancher ou de débrancher lampes!

**⚠ The maximum recommended distance from driver to the product is 5'. Any distance beyond that is not recommended by Moda, and any damage caused by overextending leads will void warranty!**

La distancia maxima recomendada desde driver a producto es de 20'.

Cualquier distancia más allá no es recomendada por Moda, cualquier daño causado por sobre extender cables anulará la garantía!

La distance maximale recommandée du pilote du produit est de 20'. Toute distance au-delà est pas recommandé par Moda, et tout dommage causé par plus de l'extension des pistes annulera la garantie!

**⚠ Do not bend product beyond the minimum bend radius listed on the installation guide!**

No doble producto más allá del radio de curvatura mínima que aparece en la guía de instalación!

Ne pas plier le produit au-delà du rayon de lit minimum indiqué sur le guide d'installation!

**⚠ Please make sure all connections are completely pushed in before powering on to avoid electrical arcing!**

Por favor asegúrese de que todas las conexiones estén completamente introducidas antes de encender para evitar arco eléctrico!

Font S'il vous plaît que toutes les connexions sont complètement enfoncés avant d'allumer pour éviter arquéés électrique!

**⚠ Do not coat the product in paint! This will ruin the product and void warranty!**

No cubra el producto en pintura! Esto va a arruinar el producto y anular la garantía!

Ne pas enduire le produit dans la peinture! Cela va ruiner le produit et annuler la garantie!

**⚠ Please make sure to install in accordance with the local code!**

Por favor asegúrese de instalar de acuerdo con el código local!

Faire S'il vous plaît veillez à installer en conformité avec le code local!

**⚠ Please do not cut the product.**

Por favor, no cortar el producto!

S'il vous plaît ne pas couper le produit!

**⚠ Do not stare into beam.**

No mire fijamente la luz.

Ne pas regarder le faisceau.

**⚠ Only use Moda Drivers which are listed as compatible drivers.**

Solo utilice Moda Drivers que están enlistados como drivers compatibles.

Utilisez uniquement Moda Drivers qui sont répertoriés comme pilotes compatibles .

**⚠ Be careful not to stand on product during installation.**

Tenga cuidado de no pisar el producto durante instalación.

Veillez à ne pas se tenir sur le produit lors de l'installation.

**⚠ 16ft length product has no output; Does not connect continuously!**

El producto de la longitud 30ft no tiene salida; ¡No se conecta continuamente!

30ft Longueur du produit n'a pas de sortie; Ne se connecte pas en continu!